

**FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università” – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” -Azione 1– “Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento” - NEXT GENERATION CLASSROOMS.

CUP: I64D22003450006**Identificativo progetto:** M4C1I3.2-2022-961-P-19171**Progetto:** InnovAzioneProt. n. *vedi segnatura*

Trecastelli, 6 luglio 2023

AL SITO WEB – SEZIONE PNRR
ALL’ALBO
A AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE
AGLI ATTI

OGGETTO: Determina di aggiudicazione a seguito di procedura indetta ai sensi dell’art. 36 comma 2, lettera a), del D.Lgs n. 50/2016, così come sostituito dall’art. 51 del D.L. n. 77/2021, mediante Confronto tra Preventivi sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l’affidamento diretto della fornitura di dotazioni digitali relativa alla realizzazione del progetto “InnovAzione” per un importo a base d’asta pari a 57.377,05 (IVA esclusa), con aggiudicazione mediante criterio del minor prezzo.

CIG: 9878930EEB**RDO:** 3613730**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge n. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;
- VISTA** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”,
- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, recante il «Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa»;
- VISTO** il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, avente ad oggetto «Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e, in particolare, l’art. 7, comma 6;



FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

- VISTO** il decreto legislativo del 14 marzo 2013, n. 33, recante «*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*»;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 e il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante il «*Codice in materia di protezione dei dati personali*»;
- VISTO** il decreto interministeriale del 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;
- VISTO** il D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei Contratti Pubblici” e s.m.i, in particolare l’art. 32 secondo cui: “*Nella procedura di cui all’articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l’oggetto dell’affidamento, l’importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti*”;
- VISTE** le Linee Guide dell’ANAC n. 4 del 26 ottobre 2016, come modificate con deliberazione n. 206 del 1 marzo 2018, rese ai sensi e per gli effetti dell’art. 36 del d. lgs. n. 50/2016;
- VISTO** l’art. 1 del DL 76/2020 “Decreto semplificazioni” convertito in Legge con L 120/2020 e dell’art. 51 del DL 77/2021 che eleva sino al 30/6/2023 la soglia per l’affidamento diretto di cui all’art. 36 comma 2 lett. A del D.lgs 50/2016 a € 139.000,00 prorogato sino al 31/12/2023 dall’art. 14 del DL 13/2023 per gli acquisti finalizzati alla realizzazione delle azioni del PNRR;
- VISTO** l’art. 225, comma 8 del Decreto-Legge 31 marzo 2023, n. 36, “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “*Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole*”;
- VISTO** il regolamento UE 2020/852 e, in particolare, l’articolo 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “*Do no significant harm*”), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01, recante “*Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza*”;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell’Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza e, in particolare, l’art. 6, paragrafo 2;
- VISTO** il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, «che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza»;
- VISTO** il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l’art, 41, comma 2-ter;

**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

- VISTO** il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia» e, in particolare, l'art. 1, comma 1;
- VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione»;
- VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021, recante «Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178»;
- VISTO** il decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose»;
- VISTA** la Linea di Investimento 3.2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori»;
- VISTA** la Strategia per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030 della Commissione europea;
- VISTA** la circolare del 30 dicembre 2021, n. 32, del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, avente ad oggetto “*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)*”;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “*Piano Scuola 4.0*” in attuazione della linea di investimento 3.2 “*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU*;
- VISTO** il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)» e, in particolare, l'art. 47, comma 5;
- VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- VISTE** le circolari della Ragioneria Generale dello Stato n. 4 del 18 gennaio 2022 (*PNRR– articolo 1, comma 1, del decreto-legge n. 80 del 2021 – Indicazioni attuative*) n. 21 del 29 aprile 2022 (Chiarimenti in relazione al riferimento alla disciplina nazionale in materia di contratti pubblici richiamata nei dispositivi attuativi relativi agli interventi PNRR e PNC) n. 27 del 21 giugno 2022 (*Monitoraggio delle misure PNRR*) e n. 29 del 26 luglio 2022 (*procedure finanziarie PNRR*) n. 30 del 11 agosto 2022 (*Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti Attuatori*) n. 33 del 13 ottobre 2022 (*Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente - DNSH*), n. 34 del 17 ottobre 2022, n. 34 (*Linee guida metodologiche per la rendicontazione degli indicatori comuni per il PNRR*);

**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 218 dell'08/08/2022 recante "Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0";
- VISTO** l'Allegato n. 1 al Decreto di Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche sopra richiamato che vede l'Istituto 'Nori de' Nobili di Trecastelli (AN) destinatario delle risorse pari a € 100.597,01 per la trasformazione delle aule in ambienti di apprendimento innovativi, in attuazione del Piano "Scuola 4.0" e della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1;
- VISTO** il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune»;
- VISTA** il Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2023 approvato con delibera n° 58 del 10/01/2023;
- VISTA** la delibera di approvazione e attuazione del progetto da parte del Collegio Docenti Unitario del 15 febbraio 2023 e del Consiglio di Istituto del 27 marzo 2023 - delibera n. 61;
- VISTO** l'accordo di concessione prot. n° 41377 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- CONSIDERATA** la necessità di adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- RITENUTO** che il Dirigente Scolastico Adriana Alejandra Siena risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, ai sensi dell'art. 15 D.Lgs. 36/2023;
- VISTO** il decreto prot. n. 3032 del 05/04/2023 con cui il dirigente scolastico Adriana Alejandra Siena è stato individuato come RUP;
- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma, giusta dichiarazione del dirigente scolastico, prot. n. 3035 del 05/04/2023;
- VISTO** il decreto di assunzione in bilancio del progetto PNRR Piano "Scuola 4.0" – Azione 1 Next Generation Classrooms– D.M. n. 218/2022 – prot. n. 2773 del 28/03/2023
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;
- CONSIDERATO** che la fornitura non rientra in nessuna delle Convenzioni Consip S.p.A. attive, ex decreto - legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);



FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



- CONSIDERATO** che per gli acquisti di beni e servizi informatici ai sensi del comma 512 dell'art. 1 della Legge 208/2015 vige l'obbligo di acquisizione esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa;
- TENUTO CONTO** dell'aggiornamento del Piano biennale degli acquisti di beni e servizi deliberato dal Consiglio di Istituto in data 29/05/2023 con delibera n. 69 relativo al biennio 2023-2024 pubblicato sul portale Servizio contratti pubblici presente sul sito del MIT (ora MIMS);
- CONSIDERATO** che con determina prot. n. 4999 del 14/06/2023 si è avviato il procedimento per l'affidamento diretto su MEPA tramite Confronto di preventivi inferiore a € 139.000 ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D Lgs 50/2016 e successive mm.ii. fornitura di DOTAZIONI DIGITALI ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016 che recepisce le modifiche introdotte dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77;
- VISTO** il confronto di preventivi su MEPA n. 3613730 avviata con n. 5 operatori economici censiti per la categoria merceologica e CPV oggetto del capitolato tecnico;
- VISTA** l'assenza di incompatibilità da parte dei progettisti e di tutte le figure che collaboreranno nel procedimento di acquisto così come risulta dalle dichiarazioni presentate dagli interessati assunte a protocollo;
- VISTE** le offerte pervenute entro i termini fissati dal confronto di preventivi su MEPA n. 3613730 (ore 12:00 del 21/06/2023) da parte di n. 4 operatori economici;
- VISTA** la rettifica della graduatoria provvisoria prot. n. 5846 del 06/07/2023
- VISTA** la verifica della documentazione allegata all'offerta, in particolare rispetto alla dichiarazione di rispetto del principio DNSH, la verifica del titolare effettivo, la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale presentato dalla ditta prevista dall'art. 47 della legge 108/2021 in materia di occupazione giovanile e/o femminile per la stipula dei contratti per la fornitura di beni e servizi nell'ambito delle risorse del PNRR;
- TENUTO CONTO** che l'offerta ricevuta dall'operatore economico ELEAR S.R.L., partita IVA 00362380511 con sede in Arezzo, via Donat Cattin n. 53, entro i termini fissati sul Mepa, è risultata essere la più economica ed è ritenuta congrua e corrispondente alle caratteristiche tecniche richieste contenute nel capitolato tecnico da destinare alla realizzazione degli ambienti digitali di cui all'azione 1 della Scuola 4.0 del progetto PNRR secondo il target previsto dall'accordo di concessione;
- VISTA** la dichiarazione DGUE presentata dall'operatore economico unitamente all'offerta in merito al possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- PRESO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;
- VISTE** le verifiche effettuate da parte dell'amministrazione rispetto ai requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016 in capo all'operatore economico sul FVOE;
- TENUTO CONTO** che l'operatore economico ha accettato le condizioni contrattuali contenute nel disciplinare allegato alla trattativa diretta che prevede la clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016;
- CONSIDERATO** che la Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. sia sempre richiesto il CIG Simog



FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

- CONSIDERATO** che nel rispetto dei criteri di efficacia, efficienza ed economicità, ricorrono le condizioni per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e modificato dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 per il servizio in oggetto;
- TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
- VISTA** la risposta n. 370 del 10.09.2019 - circolare 6 dicembre 2006, n. 36 dell'Agenzia delle Entrate - nella quale si prevede che il contratto/buono d'ordine (fino a € 40.000,00) stipulato sarà soggetto al pagamento dell'imposta di bollo nella misura di € 16,00 per ogni foglio;
- VISTA** la normativa anticorruzione: Direttiva UE 2015/849 e 2018/138 nella quale si prevede che le scuole beneficiarie attivano specifiche misure per la corretta individuazione del "titolare effettivo" o dei "titolari effettivi" dei soggetti affidatari di lavori, forniture e servizi, secondo quanto previsto dalla Circolare MEF – RGS n. 30 dell'11 agosto 2022;

tutto ciò premesso e considerato, che costituisce parte integrante del presente provvedimento

DETERMINA

Art 1- L'affidamento diretto, a seguito di confronto di preventivi su MEPA, ai sensi dell'ex art. 36, co. 2, lett. a), del d.lgs. n. 50/2016 come modificato e integrato dalla legge n° 55 del 14 giugno 2019 e del comma 512 dell'art. 1 della Legge 208/2015, all'operatore economico ELEAR S.R.L., partita IVA 00362380511 con sede in Arezzo, via Donat Cattin n. 53, della fornitura come documento allegato e alle condizioni contenute nel disciplinare sottoscritto per accettazione dall'operatore economico ELEAR S.R.L. che si richiamano integralmente.

Art. 2 - L'importo oggetto della spesa per l'acquisizione della fornitura è determinato in via definitiva in € 50.434,43 IVA ESCLUSA (cinquantamilaquattrocentotrentaquattro euro/43 centesimi) corrispondenti a € 61.530,00 IVA INCLUSA (sessantunmilacinquecentotrenta euro/00 centesimi).

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, per competenza, nell'ambito dell'Attività A.3.18.

Art. 3 - Il pagamento delle forniture di cui all'allegato verrà effettuato al termine delle procedure di installazione e collaudo, a seguito di effettiva erogazione dei fondi PNRR alla SA.

Art. 4 - Ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 è stato precedentemente individuato quale Responsabile Unico del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Adriana Alejandra Siena.

Art. 5 - Il DSGA dell'Istituto è nominato quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023 e del D.M. 49/2018;

Art. 6 - Il presente provvedimento è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, nonché nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto-sezione provvedimenti dirigenti ai sensi della normativa sulla trasparenza sopra richiamata.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Adriana Alejandra Siena



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



ELENCO BENI OGGETTO DELLA FORNITURA

Punto 1.

N° 84 TABLET – GALAXY Tab. 6 LITE 10.4 LTE 4+64 *

Punto 2.

N° 2 CARRELLI DI RICARICA x tablet/notebook – TEACHBUS Six (36 dispositivi) *

Punto 3.

N° 3 HUB DI RICARICA-smarthub- Smartarreda *

Punto 4. e 5.

N° 2 DIGITAL BOARD – Helgi - HX6510 65 Pollici *

N° 1 DIGITAL BOARD – Helgi - HX8610 86 Pollici *

Punto 6.

N° 26 NOTEBOOK – LENOVO 14” V14 82 KAOXAIX G3 IAP 82TS006RIX*

***Le specifiche tecniche sono da intendersi come di seguito riportate nell’offerta presentata da Elear S.r.l. su MEPA in data 21/06/2023 rdo n. 3613730**

SAMSUNG

GALAXY TAB S6 LITE 10.4 LTE 4+64



Galaxy Tab S6 Lite

Più funzioni. Meno peso.

Gestisci la didattica a distanza o un'attività dinamica con la versatilità di Galaxy Tab S6 Lite. Annota le tue idee al volo e correggi il contenuto direttamente sullo schermo con la S Pen in dotazione pronta ad aiutarti in ogni momento. E con un tablet in grado di affrontare gran parte del lavoro, hai molto più tempo per concentrarti sui compiti più importanti.

Leggero. Sottile. Compatto.

Quando non sei alla scrivania, meglio usare un tablet leggero. La struttura continua è sottile e compatta, con una S Pen che si attacca magneticamente. Ti basterà una piccola borsa in cui far scivolare il tutto per il massimo della portabilità.

Annota la tua prossima grande idea usando la S Pen

Estrai la S Pen per annotare le informazioni essenziali prima che volino via. L'impugnatura ergonomica, la bassa latenza e l'incredibile sensibilità alla pressione la rendono il complemento perfetto per disegnare e modificare documenti. La S Pen si attacca magneticamente e non ha bisogno di ricarica, essendo così pronta a seguirti ovunque tu vada.

La produttività non è mai stata così mobile

Produttività pari a quella di un PC con un tablet ultrasottile grazie a Samsung DeX. Tocca il bottone DeX nel Pannello Rapido e accedi alle funzioni che ti consentono di utilizzare il tuo tablet proprio come un PC. Apri più finestre contemporaneamente, trascina e rilascia una foto in una e-mail e fai clic con il tasto destro per avere maggiori informazioni.

Associa il tuo tablet al tuo smartphone

Lavora alla perfezione su più dispositivi. Puoi copiare del testo o un'immagine dal tuo smartphone e incollarlo sul tuo tablet, e viceversa. Oppure scrivere degli appunti personali con Samsung Notes o navigare su Samsung Internet dal tuo tablet e, successivamente, aprire le stesse app sul tuo smartphone per ripartire da dove avevi interrotto.

Fai una grande impressione con un grande display

Regala ai tuoi studenti un viaggio virtuale sul campo che non dimenticheranno. L'ampio schermo e l'ottima qualità audio del tuo tablet rendono coinvolgenti le presentazioni. Usalo per esporre il tuo lavoro con immagini potenti, video immersivi e non ultimi i tuoi innovativi disegni realizzati con la S Pen.

Un tablet dalle prestazioni eccezionali anche sotto pressione

Inizia e finisci la tua giornata lavorativa sempre al massimo grazie a un tablet che ti consente di fare molto di più in tempi strettissimi. Discuti un progetto con i tuoi colleghi durante una videochiamata e apporta le correzioni in tempo reale - il tutto con la massima efficienza. E grazie alla memoria espandibile su microSD, avrai tutti i tuoi file più importanti a portata di mano.

Resta connesso anche al di fuori della zona di Wi-Fi

E se non c'è il Wi-Fi, nessun problema! Con l'hotspot automatico la copertura è garantita. Collega in sicurezza tablet e smartphone Galaxy per condividere i tuoi dati semplicemente premendo il tasto del Pannello Rapido. Niente impostazioni, niente ricerca, niente password da ricordare.

Sicurezza di massimo livello per la tua attività

Costruito sull'avanzata piattaforma di sicurezza mobile Knox, il tuo dispositivo garantisce il massimo livello di protezione a software e hardware. Mantieni sotto chiave la riservatezza della tua attività e proteggi i tuoi dati più sensibili da malware e minacce malevole.

CONNETTIVITÀ

WI-FI	Sì	Tipo WI-FI	802.11a/b/g/n/ac	Bluetooth	Sì	Infrarossi	No
-------	----	------------	------------------	-----------	----	------------	----

PROCESSORE

Tipologia Processore	Quad Core 1,9 Ghz	Frequenza Clock	0 MHz				
----------------------	-------------------	-----------------	-------	--	--	--	--

SCHERMO

Dimensione	10,4 "	Risoluzione Schermo orizzontale	2.000 px	Tipo	TFT		
------------	--------	---------------------------------	----------	------	-----	--	--

GENERALE

Colore primario	Nero	Connettore per unità di docking	No				
-----------------	------	---------------------------------	----	--	--	--	--

CONTENUTO CONFEZIONE

Pennino	Sì	Cavo Usb	Sì				
---------	----	----------	----	--	--	--	--

RETE

Comparto scheda SIM	Nano Sim	Supporto traffico dati	Sì	Rete	Sì		
---------------------	----------	------------------------	----	------	----	--	--

MEMORIA

RAM	4 GB	ROM	64 GB	Espansione MICROSD	Sì	Espansione SD	No
-----	------	-----	-------	--------------------	----	---------------	----

FOTOCAMERA

Fotocamera frontale	Sì	Fotocamera posteriore	Sì	Megapixel Fotocamera posteriore	8	Megapixel Fotocamera frontale	5
---------------------	----	-----------------------	----	---------------------------------	---	-------------------------------	---

ALIMENTAZIONE

Durata Batteria in standby	0 min	Capacità batteria	n/d	Amperaggio	70,4 A	Connettore di alimentazione	Usb Type-C
----------------------------	-------	-------------------	-----	------------	--------	-----------------------------	------------

DIMENSIONE E PESO

Peso Batteria Inclusa	467 gr	Altezza	244,5 mm	Larghezza	154,3 mm	Profondità	7 mm
-----------------------	--------	---------	----------	-----------	----------	------------	------

PORTE

Tipo porte USB	USB Type-C / USB 3.2 / USB On-The-Go	Porte USB	No	HDMI	No	Mini HDMI	No
Micro HDMI	No	Micro USB	No	Connettore Lightning	No	Mini Jack Stereo 3,5 mm	Sì
USB Tipo C	Sì	Numero porte USB	1				

AUDIO

Altoparlanti	Sì	Microfono	Sì	Caratteristiche Audio	Ingresso per auricolari stereo 3,5mm		
--------------	----	-----------	----	-----------------------	--------------------------------------	--	--

SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE

S.O.	Android	Versione S.O.	12				
------	---------	---------------	----	--	--	--	--

TeachBus Six

unità mobile di ricarica

**Carrello mobile di ricarica &
conservazione per notebook/tablet**



 wacebo

la sua struttura in metallo nero, le comode impugnature
in metallo bianco lo rendono uno strumento

robusto, comodo & pratico



Caratteristiche



Anta anteriore
apribile a 270°



porte con
chiusura a chiave



impugnature
ergonomiche



Gruppo di ventilazione
forzata dell'aria incluso



divisori in ABS
con passacavi

Specifiche tecniche

Materiale costruttivo	Metallo nero
Materiale impugnature	ABS/Metallo bianco
Dimensioni prodotto	697 × 647 x H1007 mm

Custodisci, ricarica & trasporta

I tuoi dispositivi notebook & tablet

**36
dispositivi**



Custodisci, ricarica & trasporta

tablet e notebook nelle classi con il sistema di ricarica TeachBus Six in totale sicurezza e comodità grazie al suo design ergonomico





Il nuovo **TeachBus Six** è dotato di porte con

chiusura di sicurezza a chiave

per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270° con serratura "spingi-apri".



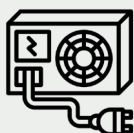
Barre di alimentazione
4 incluse



36 alloggiamenti
3 livelli da 12
dispositivi



ruote con freno
per agevolare
lo spostamento



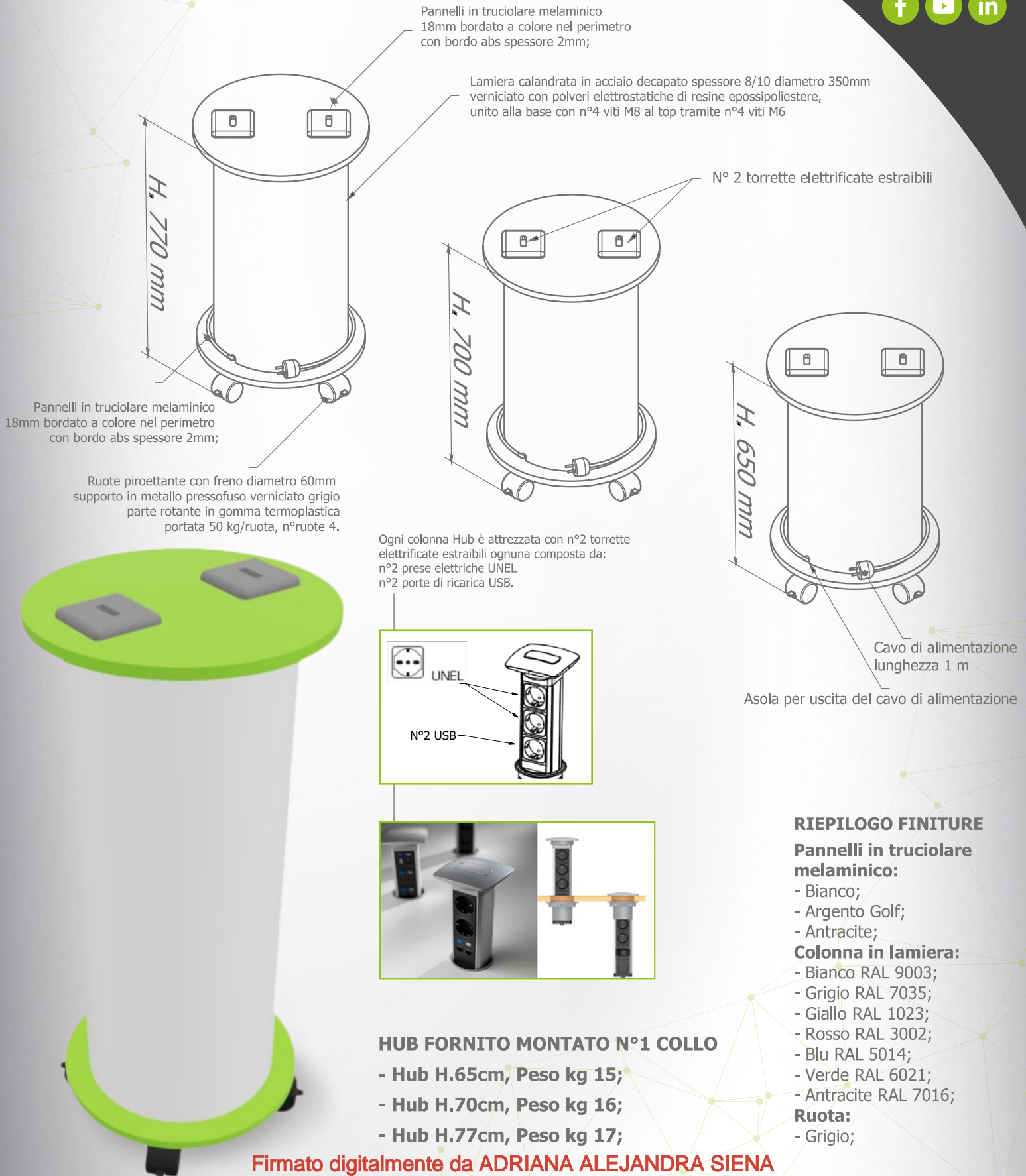
Power Management System
n. 1 incluso per la gestione
temporizzata di 3 cicli diversi di
ricarica

Il carrello **teachbus six** è dotato di

Ruote con freno

e **impugnatura ergonomica** che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del trolley è completamente piana e può essere utilizzata come **supporto per proiettore, stampante o scanner.**





Monitor Interattivo 65" Wi-Fi

50 tocchi contemporanei LED ULTRA HD

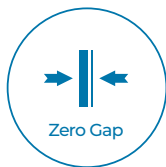
Touch integrato | Tecnologia ad infrarossi | Android 13
 Speaker 15Wx2+20Wx2 integrati | Sensore di luce ambientale
 Licenza Bytello Share inclusa | USB Type-C Full-Link 100W

HX6510

MONITOR INTERATTIVO 65" Wi-Fi RDM-READY

65" 75" 86"

5 Anni Garanzia



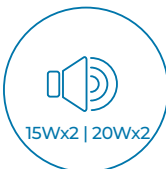
Tecnologia Zero Gap per consentire immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi.

Regolazione automatica della luminosità tramite sensore di luce ambientale.



Touch screen a infrarossi anche con guanti o qualsiasi altro oggetto solido.

Vetro temperato anti-riflesso con spessore 4mm Mohs 7.



Speaker stereo integrati 15Wx2 e 20Wx2
 Potenza complessiva di 30W + 40W



4x HDMI IN, 1x USB Type-C Full-Link 100W, 1x USB Type-C Full-Link 15W, 4x USB 3.0, 1x USB 2.0 OTG, 2x TOUCH OUT, 1x Display Port, 1x RS232, 2x LAN (RJ45 - Autoswitching)



Processore Octa Core A76x4+A55x4
 8GB RAM, 128GB ROM
 Slot compatibile OPS Standard

Modulo Wi-Fi e Bluetooth SI07B incluso



Remote Display Management
Licenza inclusa (1 anno)*

Software Touch Display+
 Bytello Share
Licenza perpetua

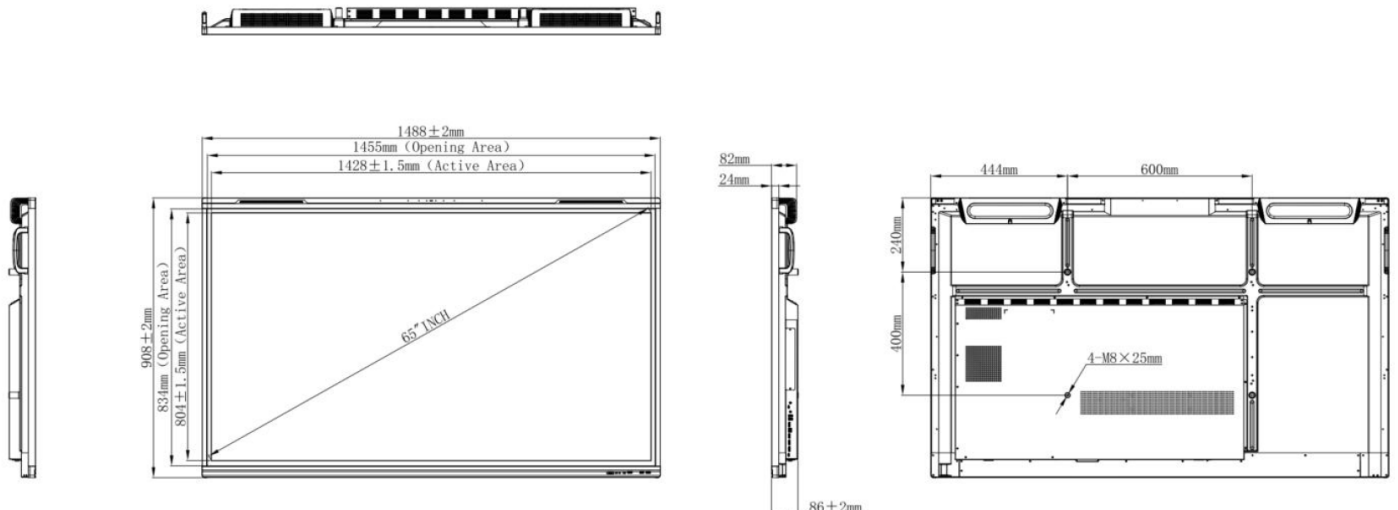
Firmato digitalmente da ADRIANA ALEJANDRA SIENA

Codice HX6510		
DISPLAY	Illuminazione	Direct type LED
	Qualità	Grado A
	Area Display	142,8 × 80,3 cm
	Diagonale	65"
	Aspect ratio	16:9
	Risoluzione	UltraHD 4K
	Profondità colore	1.07 miliardi (10 bit)
	Luminosità	560 cd/m ² - 600 cd/m ²
	Contrasto	6.000:1
	Angolo di visuale	178°
	Frequenza di aggiornamento	60Hz
	Tempo di risposta	≤1ms
	TOUCH	Sensori
Technologie Touch		Matrice ad infrarossi
Driver		HID
Tocchi simultanei		Fino a 50 (Windows)
Strumenti input		Dita (anche con guanti) o qualsiasi oggetto passivo
Dimensioni oggetto		2 mm
Tempo di risposta		≤2 ms
DATI TECNICI	Precisione	±0.5 mm (area touch superiore al 90%)
	Risoluzione Input	32768×32768
	Superficie	Vetro temperato antiriflesso 4mm Mohs level 7
	Dimensioni esterne	1488×908×86 mm (L x H x P)
	Peso netto	38,67 Kg
VESA	600×400 mm	

INTERFACCIA	Input	4x HDMI IN (2x frontale), 1x USB Type-C Full-Link 100W (frontale), 1x USB Type-C Full-Link 15W (laterale), 4x USB 3.0 (2x frontali), 1x USB 2.0 OTG, 2x TOUCH OUT, 1x Display Port, 1x RS232, 2x LAN (RJ45 - Autoswitching)
	Output	1x HDMI OUT, 1x USB Type-C OUT, 1x Audio OUT, 1x SPDIF
	Connettività	Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HotSpot
	Potenza speaker	2×15W+2×20W
	Slot OPS	Compatibile con OPS Standard 80 Pin
	ANDROID OS	Versione sistema
Applicazioni compatibili		GSuite, Google Apps, Microsoft Office, Microsoft Teams, Cisco Webex, Zoom, Google Chrome, Mozilla Firefox, Skype
Installazione di app		Tutte le app compatibili con la versione Android di sistema (funzione disattivabile)
CPU		Octa Core A76×4+A55×4
GPU		Mali-G610 MP4
RAM		8 GB
ENERGIA	SSD	128 GB
	Consumo massimo	415W
	Consumo Standbay	≤0.5W
	Tempo di vita	≥60.000 ore
ACCESSORI	Operatività	24/7
	Contenuto confezione	1x EU / UK Cavo di alimentazione (3m), 1x HDMI (3m), 1x USB (5m), Manuale Utente, 2x Penne passive, 1x Telecomando (batterie incluse), 1x SI07B (Modulo Wi-Fi), 1x staffa a parete
	Software incluso	Note (Android), Note ^{PLUS} (Windows) Capture (Windows), BytelloClass (Android)
	Licenza Chimpa RDM inclusa	1 Anno da enrollment*
Certificazioni		Garanzia
EnergyStar**, ROhs, CE, SGS***, EDLA		5 anni on center, di cui 3 anni on site
Lingue Supportate		Catalano, Ceco, Danese, Tedesco, Estone, Inglese, Spagnolo, Francese, Croato, Italiano, Ungherese, Olandese, Norvegese, Polacco, Portoghese, Rumeno, Turco, Svedese, Greco, Russo, Arabo, Cinese, Giapponese, Lituano

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura operativa	Umidità operativa	Temperature di stoccaggio	Umidità di stoccaggio	Altitudine
0°C~40°C	10%~90%RH	-20°C~ 60°C	10%~90%RH	inferiore a 5000 metri



* Attenzione: la licenza Chimpa RDM è inclusa nel prezzo del Monitor Interattivo ma non attiva, per concludere la procedura è necessario fare richiesta a education@ligna.it

** Conforme alla Direttiva Europea 2009/125/CE, nota come ErP "Energy related Products" equivalente Energy Star Americana

*** Trattamento esclusivo dei materiali - Evita la produzione di rifiuti

Firmato digitalmente da ADRIANA ALEJANDRA SIENA



Monitor Interattivo 86" Wi-Fi

50 tocchi contemporanei LED ULTRA HD

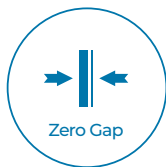
Touch integrato | Tecnologia ad infrarossi | Android 13
 Speaker 15Wx2+20Wx2 integrati | Sensore di luce ambientale
 Licenza Bytello Share inclusa | USB Type-C Full-Link 100W

HX8610

MONITOR INTERATTIVO 86" Wi-Fi RDM-READY

65" 75" **86"**

5 Anni
Garanzia



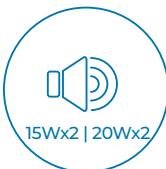
Tecnologia Zero Gap per consentire immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi.

Regolazione automatica della luminosità tramite sensore di luce ambientale.



Touch screen a infrarossi anche con guanti o qualsiasi altro oggetto solido.

Vetro temperato anti-riflesso con spessore 4mm Mohs 7.



Speaker stereo integrati 15Wx2 e 20Wx2
 Potenza complessiva di 30W + 40W



4x HDMI IN, 1x USB Type-C Full-Link 100W, 1x USB Type-C Full-Link 15W, 4x USB 3.0, 1x USB 2.0 OTG, 2x TOUCH OUT, 1x Display Port, 1x RS232, 2x LAN (RJ45 - Autoswitching)



Processore Octa Core A76x4+A55x4
 8GB RAM, 128GB ROM
 Slot compatibile OPS Standard

Modulo Wi-Fi e Bluetooth SI07B incluso



Remote Display Management
Licenza inclusa (1 anno)*

Software Touch Display+
 Bytello Share
Licenza perpetua

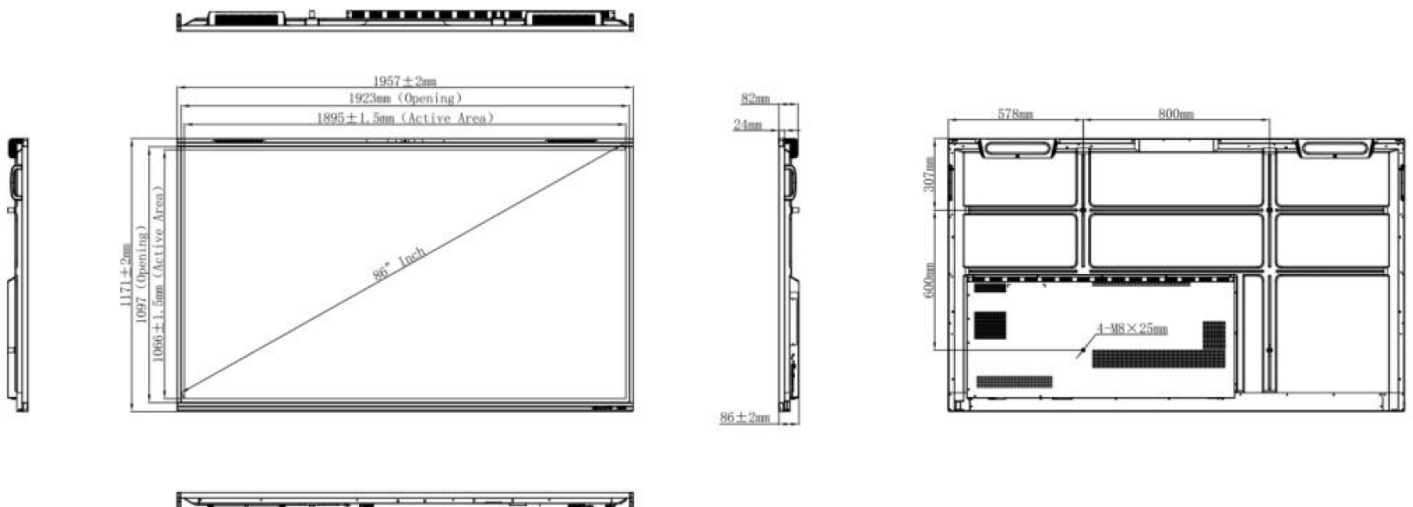
Firmato digitalmente da ADRIANA ALEJANDRA SIENA

Codice HX8610		
DISPLAY	Illuminazione	Direct type LED
	Qualità	Grado A
	Area Display	189,5 × 106,6 cm
	Diagonale	86"
	Aspect ratio	16:9
	Risoluzione	UltraHD 4K
	Profondità colore	1.07 miliardi (10 bit)
	Luminosità	560 cd/m ² - 600 cd/m ²
	Contrasto	6.000:1
	Angolo di visuale	178°
	Frequenza di aggiornamento	60Hz
	Tempo di risposta	≤1ms
	Sensori	Luce ambientale
TOUCH	Technologie Touch	Matrice ad infrarossi
	Driver	HID
	Tocchi simultanei	Fino a 50 (Windows)
	Strumenti input	Dita (anche con guanti) o qualsiasi oggetto passivo
	Dimensioni oggetto	2 mm
	Tempo di risposta	≤2 ms
	Precisione	±0.5 mm (area touch superiore al 90%)
DATI TECNICI	Risoluzione Input	32768×32768
	Superficie	Vetro temperato antiriflesso 4mm Mohs level 7
	Dimensioni esterne	1957×1171×86 mm (L x H x P)
	Peso netto	63,55 Kg
	VESA	800×600 mm

INTERFACCIA	Input	4x HDMI IN (2x frontale), 1x USB Type-C Full-Link 100W (frontale), 1x USB Type-C Full-Link 15W (laterale), 4x USB 3.0 (2x frontali), 1x USB 2.0 OTG, 2x TOUCH OUT, 1x Display Port, 1x RS232, 2x LAN (RJ45 - Autoswitching)
	Output	1x HDMI OUT, 1x USB Type-C OUT, 1x Audio OUT, 1x SPDIF
	Connettività	Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HotSpot
	Potenza speaker	2×15W+2×20W
	Slot OPS	Compatibile con OPS Standard 80 Pin
	Versione sistema	Android 13
ANDROID OS	Applicazioni compatibili	GSuite, Google Apps, Microsoft Office, Microsoft Teams, Cisco Webex, Zoom, Google Chrome, Mozilla Firefox, Skype
	Installazione di app	Tutte le app compatibili con la versione Android di sistema (funzione disattivabile)
	CPU	Octa Core A76×4+A55×4
	GPU	Mali-G610 MP4
	RAM	8 GB
ENERGIA	SSD	128 GB
	Consumo massimo	570W
	Consumo Standbay	≤0.5W
	Tempo di vita	≥60.000 ore
Operatività	24/7	
ACCESSORI	Contenuto confezione	1x EU / UK Cavo di alimentazione (3m), 1x HDMI (3m), 1x USB (5m), Manuale Utente, 2x Penne passive, 1x Telecomando (batterie incluse), 1x SI07B (Modulo Wi-Fi), 1x staffa a parete
	Software incluso	Note (Android), Note ^{PLUS} (Windows), Capture (Windows), BytelloClass (Android)
	Licenza Chimpa RDM inclusa	1 Anno da enrollment*
Certificazioni		Garanzia
EnergyStar**, ROHS, CE, SGS***, EDLA		5 anni on center, di cui 3 anni on site
Lingue Supportate		Catalano, Ceco, Danese, Tedesco, Estone, Inglese, Spagnolo, Francese, Croato, Italiano, Ungherese, Olandese, Norvegese, Polacco, Portoghese, Rumeno, Turco, Svedese, Greco, Russo, Arabo, Cinese, Giapponese, Lituano

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura operativa	Umidità operativa	Temperature di stoccaggio	Umidità di stoccaggio	Altitudine
0°C~40°C	10%~90%RH	-20°C~ 60°C	10%~90%RH	inferiore a 5000 metri



* Attenzione: la licenza Chimpa RDM è inclusa nel prezzo del Monitor Interattivo ma non attiva, per concludere la procedura è necessario fare richiesta a education@ligna.it
 ** Conforme alla Direttiva Europea 2009/125/CE, nota come ErP "Energy related Products" equivalente Energy Star Americana
 *** Trattamento esclusivo dei materiali - Evita la produzione di rifiuti

Firmato digitalmente da ADRIANA ALEJANDRA SIENA





www.HELGI-europe.com

HELGI Europe

education@helgi-europe.com

business@helgi-europe.com

#T30623HX8610_IT

Dealer

Firmato digitalmente da ADRIANA ALEJANDRA SIENA

PERFORMANCE

Processor

Intel® Core™ i5-1235U, 10C (2P + 8E) / 12T, P-core 1.3 / 4.4GHz, E-core 0.9 / 3.3GHz, 12MB

Graphics

Integrated Intel Iris® Xe Graphics Functions as UHD Graphics

Chipset

Intel SoC Platform

Memory

8GB Soldered DDR4-3200

Memory Slots

One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable

Max Memory

Up to 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200 offering

Storage

256GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe®

Storage Support

Models with 38Wh battery: up to two drives, 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD

- 2.5" HDD up to 1TB
- M.2 2242 SSD up to 512GB
- M.2 2280 SSD up to 512GB

Storage Slot

Models with 38Wh battery: one 2.5" drive slot + one M.2 slot

- One 2.5" SATA HDD slot
- One M.2 2280 PCIe 4.0 x4 slot

Card Reader

None

Optical

None

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 1.5W x2, Dolby® Audio™

Camera

HD 720p with Privacy Shutter

Microphone

2x, Array

Battery

Integrated 38Wh

Max Battery Life

Models with 38Wh battery:
MobileMark® 2018: 5.8 hr
Local video (1080p) playback@150nits: 8.2 hr

Power Adapter

65W Round Tip (3-pin)

DESIGN

Display

14" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare

Touchscreen

None

Keyboard

Non-backlit, Italian

Case Color

Business Black

Surface Treatment

Texture

Case Material

PC-ABS (Top), PC-ABS (Bottom)

Dimensions (WxDxH)

324 x 215 x 19.9 mm (12.75 x 8.46 x 0.78 inches)

Weight

Starting at 1.43 kg (3.15 lbs)

SOFTWARE

Operating System

Windows® 11 Pro, Italian / English

Bundled Software

Office Trial

CONNECTIVITY

Ethernet

100/1000M (RJ-45)

WLAN + Bluetooth®

11ac 2x2 + BT5.1

Standard Ports

- 1x USB 2.0
- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.2)
- 1x HDMI® 1.4b
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Power connector

SECURITY & PRIVACY

Security Chip

Firmware TPM 2.0 Enabled

Fingerprint Reader

None

Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot™, 2.5 x 6 mm

Other Security

Camera privacy shutter

ACCESSORIES

Bundled Accessories

None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- EPEAT™ Silver Registered
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- RoHS compliant

Other Certifications

TÜV Rheinland® Low Blue Light (Software Solution)

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed